
LISTĂ DE LUCRĂRI
Conf. univ. dr. URECHE DOREL

Teza de doctorat

Cercetări privind ihtiofauna din bazinul Siretului, coordonator științific - Prof. univ. dr. NECULAI VALENCIUC, susținută în ședință publică în 2003.

Cărți și capitole în cărți

- PINTILIEASA TEODORA RAMONA, **URECHE D.** (coord.), 2022.. Studiul ihtiofaunei în bazinul superior și mijlociu al râului Mureș, Ed. Alma Mater, Bacău, 235 p.
- URECHE CAMELIA, **URECHE D.** 2012. Didactica biologiei (pentru uzul studenților), Ed. Alma Mater, Bacău, 160 p.
- URECHE D.** 2008. Studii ecologice privind ihtiofauna din bazinul mijlociu și inferior al râului Siret, Editura PIM, Iași, 223 p.
- NICOARĂ M., **URECHE D.** 2008. Ecologie acvatică, Editura PIM, Iași, 274 p.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, URECHE CAMELIA, STOICA I., RĂDUCANU DUMITRA, DOGARU NICOLETA. 2008. Evaluarea stării resurselor pescărești și capturilor durabile admisibile din apele interioare, în *Estimarea stocurilor de pești și pescăriilor*, (Ed. Năvodaru I.), Editura Dobrogea, 275-293.
- URECHE D.** 2007. Ecologie generală – lucrări de laborator, Editura Alma-Mater, Bacău, 77 p.
- MĂZĂREANU C., **URECHE D.** 2007. Ecologie generală, Editura Alma-Mater, Bacău, 116 p.
- MĂZĂREANU C., URECHE CAMELIA, **URECHE D.** 2001. Ecologie - lucrări practice, Editura "Alma-Mater", Bacău, 94 p.
- RANG C. P., **URECHE D.** 1999. Zoologie generală. Chordata, Vol. I (Pisces), Ed. Alma Mater, Bacău, 354 p.

Articole în reviste cotate ISI

- OVIDIU DRĂGAN, LAURENTIU ROZYLOWICZ, **DOREL URECHE**, ISTVAN FALKA, DAN COGĂLNICEANU. 2024. Invasive fish species in Romanian freshwater. A review of over 100 years of occurrence reports. *NeoBiota* 94: 15-30.
- ANDREEA HORTOLOMEU, DIANA CARMEN MIRILA, ANA-MARIA ROSU, FLORIN MARIAN NEDEFF, YURIE SCUTARU, **DOREL URECHE**, RODICA STURZA, ADRIANA-LUMINIȚA FÎNARU, ILEANA-DENISA NISTOR. 2024. Retention of protein and polyphenolic compounds from Sauvignon Blanc white wine using chemically modified clay sorbents. *Nanomaterials*. 2024.
- MADALINA ANDREEA ROBEA, OVIDIU DUMITRU ILIE, MIRCEA NICUSOR NICOARA, GHEORGHE SOLCAN, LAURA ECATERINA ROMILA, **DOREL URECHE**, ALIN CIOBICA. 2024. Vitamin B12 ameliorates pesticide-induced sociability impairment in zebrafish (*Danio rerio*): a prospective controlled intervention study". *Animals*. 2024; 14(3):405.
- ROBEA MA, PETROVICI A, **URECHE D.**, NICOARA M, CIOBICA AS. 2023. Histopathological and Behavioral Impairments in Zebrafish (*Danio rerio*) Chronically Exposed to a Cocktail of Fipronil and Pyriproxyfen. *Life*. 2023; 13(9):1874.
- RARINCA V, NICOARA MN, **URECHE D.**, CIOBICA A. 2023. Exploitation of Quercetin's Antioxidative Properties in Potential Alternative Therapeutic Options for Neurodegenerative Diseases. *Antioxidants*. 2023; 12(7):1418.

- SAVUCA A, NICOARA MN, CIOBICA A, GORGAN DL, **URECHE D.**, BALMUS IM. 2023. Current Aspects on the Plastic Nano- and Microparticles Toxicity in Zebrafish - Focus on the Correlation between Oxidative Stress Responses and Neurodevelopment. *Animals*. 2023; 13(11):1810.
- PADURARU E., IACOB D., RARINCA V., PLAVAN G., **URECHE D.**, JIJIE R., NICOARA M. 2023. Zebrafish as a Potential Model for Neurodegenerative Diseases: A Focus on Toxic Metals Implications. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3428.
- ANDREI SIMONA, RATI I. V., RĂDUCANU DUMITRA, **URECHE D.**, NISTOR DENISA ILEANA. 2022. Evaluation of the potential for use in agriculture of the soil resulting from unclogging process for two vegetables with great economic importance: beans and tomatoes, *Fresenius Environmental Bulletin*, 2022, 31(4), 4132-4142.
- POPA GINA-OANA, DUDU ANDREEA, BĂNĂDUC D., CURTEAN-BĂNĂDUC ANGELA, BURCEA A., **URECHE D.**, NECHIFOR RAMONA, GEORGESCU S. E., COSTACHE MARIETA. 2019. Genetic analysis of populations of brown trout (*Salmo trutta* L.) from the Romanian Carpathians, *Aquatic Living Resources*, 32.
- NĂDEJDE M. I., BRAN ELENA-PETRONELA, **URECHE D.**, ALEXA IRINA-CLAUDIA, LAZĂR G., LAZĂR IULIANA MIHAELA, 2019. Correlations between morphological characteristics and heavy metals concentration in three species of freshwater fish, *Scientific Study and Research Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 20 (2): 277-289.
- NECHIFOR ROXANA, FACIU MARIA-EMA, DASCALITA D., URECHE CAMELIA, **URECHE D.**, LAZAR IULIANA. 2014. Spatial and seasonal ecological status of fresh water evaluated by multivariate analyses, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (1): 1641-1656.
- LAZAR G., **URECHE D.**, IFRIM IRINA LOREDANA, STAMATE M., URECHE CAMELIA, NEDEFF V., NISTOR ILEANA DENISA, FINARU ADRIANA LUMINITA, LAZAR IULIANA MIHAELA. 2012. Effects of the environmental stress on two fish populations revealed by statistical and spectral analysis, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11 (1): 109-124.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, LAZAR IULIANA. 2012. Length-weight relationships and Fulton's condition factor for nine species of fish captured from the basin of River Casin including some of its tributaries, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(12), 2275-2283.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, NICOARĂ M., PLĂVAN G., 2010. The role of macroinvertebrates in diets of fish in River Dambovită, România, *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 30 (10): 1582–1586.
- NICOARĂ M., **URECHE D.**, URECHE CAMELIA, NICOARĂ ANDREEA, 2006 – Macroinvertebrates presence in food of fish population from River Buzău (Romania), *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 29 (5): 2256-2258.
- PRICOPE F., ȘTEFĂNESCU I., TIȚESCU G., CĂRĂUȘ I., **URECHE D.**, 2003. Effect of deuterium-depleted water on reproduction of rainbow trout, *Environmental Chemistry Letters*, vol. 1, nr. 2, Springer – Verlag Berlin Heidelberg, 149-151.

Articole în reviste indexate BDI

- VOICU ROXANA ELENA, **URECHE D.**, URECHE CAMELIA. 2020. Data concerning the structure of benthic macroinvertebrates communities in the lower basin of the River Mures (Romania), *Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, 29 (2): 83-85.
- BONTAȘ B.I., MIRILĂ DIANA-CARMEN, GRIȚCU G., NISTOR ILEANA-DENISA, **URECHE D.**, 2020. High Pollution with Heavy Metals NATURA 2000 Protected Area in Bacau County, Eastern Romania, *Revista de Chimie*, 2020, 71 (6): 154-169.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA. 2018. Water quality alteration reflected in the structure of fish communities in the basin of Vedea River (Danube tributary, Romania), *Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, 27 (2): 89-94.
- RĂU M. A., PLĂVAN G., STRUNGARU S. A., NICOARĂ M., RODRIGUEZ-LOZANO P., MIHU-PINTILIE A., **URECHE D.**, KLIMASZYK P., 2017. The impact of Amur sleeper (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) on the riverine ecosystem: food selectivity of Amur sleeper in a recently colonized river, *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 46 (1): 96-107.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA. 2017. Research regarding the fish communities in Drincea, Balasan, and Desnatui (Danube tributaries, Romania), *Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, 26 (2): 90-94.

- SAMARGIU DIANA-MANUELA, SAVA DACIANA, **URECHE D.**, PARASCHIV GABRIELA-MIHAELA, 2015. Data regarding qualitative composition of benthic populations from Musura Bay – Danube Delta, Romania, Journal of Environmental Science and Engineering B, 4 (11): 569-573 (Serial Number 41).
- POPESCU CARMEN, **URECHE D.**, URECHE CAMELIA, NECHITA ELENA. 2015. A statistical model for estimation of ichthyofauna quality based on water parameters in Oituz basin, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 17.1 The Wetlands Diversity, 135-148.
- RĂU M. A., PLAVAN G., STRUNGARU Ș. A., NICOARĂ M., MOGLAN I., **URECHE D.**, 2015. Feeding ecology of two sympatric fish species in a river ecosystem, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală, Tom LXI: 11-18.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA. 2015. Research regarding the fish communities in Bahna, Topolnita, and Blahnita (Danube tributaries, Romania), Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 24 (2): 67-72.
- LUCA MONICA, **URECHE D.**, NICUȚĂ DANIELA, GHIORGHIȚĂ G., DRUICĂ R.C., GORGAN L.D., 2014. The genetic variability of the invasive *Perccottus glenii* from Siret River, using the cytochrome b gene, Annals of R.S.C.B., Vol. XIX, Issue 1, 2014, pp. 11 – 20.
- NĂDEJDE M., BRAN PETRONELA, **URECHE D.**, URECHE CAMELIA, LAZĂR IULIANA. 2014. Assessment on fish communities' state by several biodiversity indices in the River Casin (Romania) in 1998-2008, Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 23 (2): 85-89.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, VOICU ROXANA ELENA, NICUȚĂ DANIELA. 2013. State assessment of the fish communities in the left tributaries of River Mures (Mures lower gorge) in 2011, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie animală, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 22 (2): 85-88.
- URECHE D.**, PINTILIEASA RAMONA, URECHE CAMELIA. 2013. Researches on the fish communities in the basin of River Tarnava Mica in 2009, Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I Biologie animală, Supliment 2011, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 137-146.
- URECHE D.**, PINTILIEASA RAMONA, URECHE CAMELIA, VOICU ROXANA ELENA. 2013. Researches on the fish communities in the middle basin of River Mures in 2009-2011, Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I Biologie animală, Supliment 2011, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 127-136.
- PINTILIEASA RAMONA, **URECHE D.**, DIACONESCU ALINA. 2011. Researches regarding the fish communities in the catchment of River Gurghiu, Studii și cercetări științifice, Biologie, Seria biologie animală, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 20 (2): 118-126.
- PRICOPE F., STOICA I., VORNICU B., BATTES K. W., **URECHE D.** 2011. Assessing the ecological status of the Moldova River by the European fish index (EFI+) and the index of biological integrity (IBI), Studii și cercetări științifice, Biologie, Seria biologie animală, 20 (2): 137-141.
- PINTILIEASA RAMONA, **URECHE D.**, URECHE CAMELIA. 2011. Status of the fish communities in the upper basin of River Mures in 2009, Studii și cercetări științifice, Biologie, Seria biologie animală, 20 (2): 158-165.
- BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, STOICA I. 2009. Ichthyofauna status from the Suceava catchment area from 2001 to 2005, Studii și cercetări Științifice, Biologie, Seria biologie animală, Vol. 17, 59-67.
- PRICOPE F., STOICA I., BATTES K.W., **URECHE D.**, PETROVICI MILCA. 2009. Ichthyofauna status in the catchment area of the rivers from the Apuseni Mountains Natural Park, Studii și cercetări Științifice, Biologie, Seria biologie animală, Vol. 17, 86-94.
- MOMEU LAURA, BATTES K. W., BATTES KARINA, STOICA I., AVRAM ANCA, CÎMPEAN MIRELA, PRICOPE F., **URECHE D.** 2009. Algae, macroinvertebrate and fish communities from the Aries river catchment area (Transylvania, Romania), Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. 7, 149-180.
- BURLACU L., CRĂCIUN N., RADU CĂTĂLINA FLORIANA, SĂHLEAN T., GAVRILOAIE C., **URECHE D.** 2008. A study on the elaboration of a coloration protocol on three small-size freshwater fish species: *Carasius gibelio* (Bloch, 1782), *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) and *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Cyprinidae), useful in age-determination by means of growth ring counting, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală, Vol. 15, 37-40.

- NICOARA M., NICOARA ANDREEA, **URECHE D.**, URECHE CAMELIA, 2008 – Macroinvertebrates role in the feeding of *Bufo viridis* population from Sulina (Romanian Danube Delta), Oceanological and Hydrobiological Studies, Poland, Vol. XXXVII, Suppl. 1, 71-79.
- URECHE D.**, NICOARĂ M., URECHE CAMELIA, 2008 – A comparative analysis of food components in fish populations from the Buzau River basin (Romania), Oceanological and Hydrobiological Studies, Poland, Vol. XXXVII, Suppl. 1, 121-132.
- URECHE D.**, BATTES K. W., STOICA I. 2007. Ichthyofauna actual state in the upper and mid course of the River Argeş hydrographical basin, Analele Ştiinţifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iaşi, secţiunea I Biologie animală, Tom LIII, 2007, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iaşi, 73-82.
- CHIRIAC GABRIEL, VINTILĂ FLORENTINA, GALASIU LUMINIŢA, LUNGU AURICA, **URECHE DOREL**, 2007. Assessment of the ecological status of various lotic ecosystems from the H.B. Jiu using biotic communities according to the WFD requirements, Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii, Tom XXIII/2007, 227-232.
- MOMEU LAURA, BATTES K. W., PRICOPE F., AVRAM ANCA, BATTES KARINA, CÎMPEAN MIRELA, **URECHE D.**, STOICA I. 2007. Preliminary data on algal, macroinvertebrate and fish communities from the Arieş catchement area, Transylvania, Romania, Studia Universitatis Babeş – Bolyai, Biologia, LII, 2007, 1: 25-36.
- NICOARĂ M., **URECHE D.**, PLĂVAN G., ERHAN M., 2006 - Comparative analyses of the food spectra of the fish populations living in the Rivers Oituz and Casin, Analele Ştiinţifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iaşi, secţiunea I Biologie animală, Tom LII, 2006, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iaşi, 87-93.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K. W. 2006. A prospective monitoring of natural and anthropical fish populations in the basin of the Trotus River, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea, 12: 121-130.
- URECHE D.**, PRICOPE F., STOICA I., BATTES K. W. 2006. The status of fish communities from the Buzău River catchement area between 2003 and 2005, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea, 12: 131-140.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K. W. 2006. Fish communities prospective monitoring from the Tazlau River catchment area, Brukenthal Acta Musei, I.3, 157-166.
- BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, STOICA I., 2005. Ichthyofauna status in the Siret catchement area, with emphasis on the effect of the January 2001 pollution, Analele Ştiinţifice ale Univ. „Al. I. Cuza”, Iaşi, secţiunea I Biologie animală, Tom LI, 2005, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iaşi, 123-143.
- BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, STOICA I., KARINA BATTES, 2004. Program cadru privind cercetările ihtiocenozelor din ecosistemele naturale şi antropizate din România, în vederea restaurării şi conservării acestora, Studia Univ. „Vasile Goldiş”, Seria Şt. Vieţii, vol. 14, Vasile Goldiş Univ. Press, Arad, 25-26.
- CRĂCIUN N., BURLACU L., CHIRIAC G., **URECHE D.**, 2004. Evaluation of the production potential of the *Artemia salina* populations in the Techirghiol and Salted (Sărat) Lakes, Universitatea din Bacău, Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Biologie, Serie nouă, Vol. 9, 22-28.
- CRĂCIUN N., BURLACU L., **URECHE D.**, AIOANEI F., 2004. Conservation strategies for the endangered romanian fish species, Universitatea din Bacău, Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Biologie, Serie nouă, Vol. 9, 81-85.
- NALBANT T., BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, 2004. First record of the Amur Sleeper *Percottus glenii* (Pisces: Perciformes: Odontobutidae) in Romania, Trav. Mus. Nat. D'Hist. Nat. „Grigore Antipa”, Bucureşti, vol. 47, 279-284.
- PRICOPE F., BATTES K.W., **URECHE D.**, STOICA I., 2004. Metodologia de monitorizare a ihtiofaunei din bazinele acvatice naturale şi antropice, Studia Univ. „Vasile Goldiş”, Seria Şt. Vieţii, vol. 14, Vasile Goldiş Univ. Press, Arad, 27-34.
- URECHE D.**, BATTES K.W., PRICOPE F., STOICA I., 2004. Cercetări privind monitoringul prospectiv al ihtiofaunei din bazinul râului Buzău, Studia Univ. „Vasile Goldiş”, Seria Şt. Vieţii, vol. 14, Vasile Goldiş Univ. Press, Arad, 35-42.
- URECHE D.**, BATTES K. W., PRICOPE F., STOICA I. 2004. Prospective monitoring of fish communities from Buzău River's basin, Analele Ştiinţifice ale Univ. „Al. I. Cuza”, Iaşi, secţiunea I Biologie animală, Tom L, 2004, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iaşi, 229-241.

- BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, 2003. The ichthyofauna monitoring in the lakes from the Siret river middle reach, Studii și Comunicări 2000-2003, vol 18, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău, p. 216-231.
- MEȘTER LOTUS, CRĂCIUN N., AIOANEI F., **URECHE D.**, 2003. Research on the fish fauna in the Argeș, Neajlov, Sabar, Ialomița, Dâmbovița and Colentina River Basins, Universitatea din Bacău, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă, Vol. 8, 140-153.
- BATTES K.W., PRICOPE F., **URECHE D.**, STOICA I., PALAGHIȚĂ DANA, 2003. Prospective monitoring on fish communities from the Bîrlad catchment area, Universitatea din Bacău, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă, Vol. 8, 102-108.
- BATTES K.W., **URECHE D.**, PRICOPE F., 2003. Prospective ichthyofauna monitoring in the Siret upper reach, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secțiunea I, Biologie animală, Tom XLIX, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 193-208.
- PRICOPE F., **URECHE D.**, BATTES K.W., 2003. Effect of deuterium-depleted, mineralized water on the embrionic development of the salmonid, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secțiunea I, Biologie animală, Tom XLIX, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 301-306.
- STOICA I., PRICOPE F., BATTES K.W., **URECHE D.**, 2003. Modificări structurale ale asociațiilor piscicole din bazinul amenajat hidrotehnic al râului Bistrița, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom X, 9-26.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, 2002. Growth biology and production potential for (*Gymnocephalus cernua* L.) from the Siret basin dam reservoirs, An. Șt. INCD Delta Dunării, Tulcea 2000-2001, 6-10.
- ION C., VASILIU N., ION I., **URECHE D.**, 2002. The anthropic impact on the ichtiocenoses of the Prut and Siret basins, An. Șt. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I, Biologie animală, Tom XLVIII, 2002, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 136-142.
- URECHE D.**, BATTES K.W., PRICOPE F., 2002. Growth biology of Pike Perch (*Stizostedion lucioperca*) in the Siret middle reach lakes, An. Șt. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I, Biologie animală, Tom XLVIII, 2002, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 152-159.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K.W., 2002. Growth biology of Perch (*Perca fluviatilis*) in dam reservoirs from the Bistrița and Siret Rivers, An. Șt. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I, Biologie animală, Tom XLVIII, 2002, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 143-151.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K.W., 2002 – Prospective monitoring of the Putna basin ichthyofauna, Scientific Annals of the Danube Delta Institute for Research and Development, Tulcea, 8, 205-223.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K.W., ION I., 2002. Prospective monitoring of ichthyofauna from the Rîmnicu Sărat catchment area, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom IX, 7-26.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, 2001. Monitorizarea prospectivă și lista roșie a speciilor periclitare de pești, Studii și comunicări, Seria Științele Naturii II, Satu Mare, 105-112.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, ALBU F., 2001. Determination of the real stock of silvery crucian (*Carassius auratus gibelio* B.) from the accumulation lakes of Galbeni, Răcăciuni, Berești, on Siret 's middle course, by the method of virtual populations, An. Univ. Ovidius, Constanța, seria Biologie-Ecologie, 5: 13-20.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, COȘERARU R., SZATMARI T., 2001. Biologia creșterii la populațiile de clean (*Leuciscus cephalus* L.) din râurile Suceava, Trotuș (Tazlău) și Crișul Repede, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. VIII, 59-80.
- PRICOPE F., BATTES K. W., **URECHE D.**, 2001. Growth biology and productive potential of red-eye populations (*Scardinius erythrophthalmus* L.) from the Siret Middle reach dam reservoirs, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 6: 191-196.
- PRICOPE F., BATTES K. W., **URECHE D.**, 2001. Monitorizarea ihtiofaunei din bazinul superior al râului Suceava și Moldova, Buletin Științific, Seria B, Vol. XIV, Fasc. Chimie-Biologie, Universitatea de Nord Baia-Mare, 143-150.
- PRICOPE F., **URECHE D.**, BATTES K., 2001. Influence of deuterium-deplete water on salmonids' embryonic development, An. Univ. Ovidius, Constanța, seria Biologie-Ecologie, 5: 25-28.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K. W., 2000. Monitorizarea ihtiofaunei din bazinul râului Trotuș, An. Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom VII, 21-44.

- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, TUDORANCEA C., SZATMARI T., 2000. The monitoring of the fish fauna of the Crișul Repede river basin, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 5: 243-260.
- ION I., VASILIU N., ION E., DAVIDEANU G., **URECHE D.**, ION C., 2000. The anthropic impact on the ichthyofauna in the Siret and Prut rivers, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 5: 261-264.
- PRICOPE F., BATTES K. W., **URECHE D.**, 2000. The increasing of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reproduction efficiency as a result of the utilization of fecundant fluids, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 5: 239-242.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K. W., ALBU F., 1999. Biology of growth and the productive potential of the *Vimba vimba carinata* (Pallas) from the damm lakes on the Middle Siret, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 4: 295-306.
- BATTES K. W., PRICOPE F., **URECHE D.**, SZATMARI T., 1999. Influence of the Leșu accumulation lake on the population of native common trout (*Salmo trutta fario* L.) from the superior basin of Crișul Repede river, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 4: 307-312.
- CRĂCIUN N., IONAȘCU A., **URECHE D.**, 1998. The role of physico-chemical factors in the distribution of ichthyofauna in the sweet and marine waters of Romania, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 3: 217-224.
- URECHE D.**, PRICOPE F., BATTES K. W., ALBU F., 1998. Researches on the breeding, structure and productive potential of bream populations (*Abramis brama* L.) from the lakes of middle Siret, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 3: 225-228.
- URECHE D.**, BATTES K. W., PRICOPE F., ALBU F., 1998. Researches on the breeding, structure and productivity of crucian carp (*Carassius auratus gibelio* Bloch) population from the lakes of middle Siret, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 3: 229-232.
- RANG C. P., URECHE C., **URECHE D.**, LEONOV S., CIORNEI C., ȘERBAN I., MOIȘANU C., 1997. Contributions to the study of the food regime of some forest species of birds from Moldavia (the Barboși woods, U.P.I. Oltenesti, O.S. Huși, the county of Vaslui), Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 2: 133-136.
- RANG C., RANG VIOLETA, URECHE CAMELIA, **URECHE D.**, LEONOV SILVIA, PALĂR MARINICA, UȘURELU DELIA. 1997. Investigations on the stomachal content of some species of forest birds, in the collection of the museal complex of natural sciences of Bacău, collected from the Siret river basin, Studii și cecetări științifice, Univ. Bacău, Biologie, serie nouă, 2, 137-144.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, RANG C., BOSTAN LAURA. 1997. Contributions to the biology of perch (*Perca fluviatilis* L.) living in the accumulation lake of Berești - on the Siret river, Studii și cecetări științifice, Univ. Bacău, Biologie, serie nouă, 2, 233-236.
- ZĂNOAGĂ C. V., URECHE C., POPA G., PĂUN C., **URECHE D.**, 1996. Cîteva considerații generale privind mecanismul de acțiune al apei magnetizate, Stud. și cerc. șt., Biologie, serie nouă, Univ. Bacău, 1: 31-34.

Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, 2021. The structure of fish communities in Bistrița River, upstream the confluence with Siret River (România), X-th International Conference of Zoologists "Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change", Chișinău – 2021, 113-120.
- URECHE D.**, URECHE CAMELIA, 2019. Study of fish communities in the Siret River, and some tributaries (Bacau – Racaciuni section, 2012-2016), International symposium "Functional ecology of animals" dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion Toderaș, 2019, 479-481.
- VASSILEV M. V., TRICHKOVA A. TEODORA, **URECHE D.**, STOICA I., BATTES KARINA, ZIVKOV M. T., 2008. Distribution of gobiid species (Gobiidae, Pisces) In the Yantra River (Danube basin, Bulgaria), Proceedings of the Anniversary Scientific Conference of Ecology, Plovdiv, November 1st 2008, 163-172.

Coordonator
Proiecte de cercetare

Monitorizarea ihtiofaunei în ROSCI 0434 Siretul Mijlociu, râul Bistrița, amonte și aval podul peste râu, Nr. 2/2022, beneficiar S.C. TEHNOSTRADE SRL, Bacău

Raport științific privind ihtiofauna din râul Bistrița, amonte și aval lacul de acumulare Gârleni, conform studiilor și cercetărilor efectuate în anul 2015, Nr. 4/2020, beneficiar CENTRUL REGIONAL DE ECOLOGIE BACĂU

Studiul ihtiofaunei în secțiunile situate în dreptul localităților Corhana și Cotu Vameș, de pe râul Moldova, Nr. 3/2020, beneficiar PLAVAN GABRIEL-IONUȚ P.F.A.

Studiul ihtiofaunei în perimetrul U.A.T. Urechești, județul Bacău, pentru obiectivul: Stație de epurare, rețele colectoare, canalizare, localitățile Satul Nou, Cornățel, Lunca Dochiei, Urechești și Slobozia, comuna Urechești, județul Bacău, Nr. 2/2020, beneficiar UAT COMUNA URECHEȘTI, Bacău

Monitorizare ihtiofaună ROSCI 0434 Siretul Mijlociu, râul Bistrița, amonte și aval podul peste râu, Nr. 3/2019, beneficiar S.C. TEHNOSTRADE SRL, Bacău

Raport științific privind ihtiofauna din pâraiele Uz și Bărzăuța, conform studiilor și cercetărilor efectuate în anul 2014, Nr. 20/2014, beneficiar – S.C. Agenda 21-G S.R.L. Bacău

Raport științific privind ihtiofauna din pâraiele Uz, Bărzăuța și Bașca, beneficiar S.C. AGENDA 21-G S.R.L. Bacău, Nr. 6/2014

Servicii elaborare studii științifice pentru ROSPA0049, ROSCI0391, ROSCI0255 + Rezervația Naturală Turbăria Dersca (cod național 2227), Nr. 13/2013, beneficiar – Asociația T.E.R.I.S. Iași

Inventariere ihtiofaună pe sectorul Cosmești de pe râul Siret - Contract de cercetare Nr. 3/2012, beneficiar – PFA PANTILIMON TUDOR GEORGE, coord. proiect Ureche Dorel

Inventariere ihtiofaună pe sectorul Movileni de pe râul Siret - Contract de cercetare Nr. 4/2012, beneficiar – S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L.

Inventariere ihtiofaună pe tronsonul Nehoiu – Pârscov de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 1/2012, beneficiar – S.C. SOCERAM S.A. București

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Pod CFR Vadu-Pășii – Scurtești de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 7/2011, beneficiar – S.C. GECOTRANS S.R.L. Buzău

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Pod rutier Mărăcineni – Pod CFR Vadu-Pășii de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 8/2011, beneficiar – S.C. Baum Construct S.R.L. Buzău

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Potoceni – Mărăcineni de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 6/2011, beneficiar – S.C. SOMACO GRUP S.R.L. București, P.L. Buzău

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Stâncești – Dâmbroca de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 10/2011, beneficiar – S.C. Concivia S.A. Brăila

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Vadu-Pașii – Dâmbroca de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 9/2011, beneficiar – S.C. ROMCONSTRUCT A.G. S.R.L. Buzău

Studiul privind ihtiofauna de interes comunitar pe tronsonul Valea Nucului – Potoceni de pe râul Buzău - Contract de cercetare Nr. 5/2011, beneficiar – S.C. Conferic S.R.L. Buzău

Realizare studii de consultanță pentru studiul biodiversității în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior – inventariere ihtiofaună – Contract de cercetare Nr. 2/2010, beneficiar – Asociația AROUND LIFE, Sebiș

Inventarierea ihtiofaunei din acumulările: Bolboci, Pucioasa, Paltinu, Măneciu, Dridu și lacul natural Bentu din bazinul hidrografic Ialomița – Contract de cercetare științifică pentru inventarierea ihtiofaunei Nr. 816C/16.08.2007, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Buzău-Ialomița

Inventarierea elementelor reprezentative de floră și faună din sistemele ecologice acvatice pentru caracterizarea tipologiei biotice în concordanță cu cerințele Directivei Cadru a apei și a Legii 310/2004. Studiu de caz. Subcontract: „Inventarierea ihtiofaunei din râuri aparținând BH Jiu pentru caracterizarea tipologiei biotice în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei și a Legii 310/2004”; Contract Nr. 3847/21.07.2006; subcontract nr. 1/2006

Inventarierea ihtiofaunei din bazinele hidrografice Argeș-Vedea” – Contract de cercetare științifică Nr. 6/2006, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române, Direcția Apelor Argeș-Vedea

Inventarierea ihtiofaunei din bazinul râului Buzău – Contract Nr. 11156/02.08.2005, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Buzău-Ialomița

Monitorizarea prospectivă a ihtiofaunei din bazinul râului Buzău, 2004, Grant tip A, cod CNCSIS 1010/2004

Membru în echipă Proiecte de cercetare

Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, Proiect co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 4 (prin: Contract pentru drepturi de autor și alte drepturi conexe și de cesiune a drepturilor patrimoniale de autor nr. 16/ 04.09.2020, beneficiar Asociația Chelonia România), Expert specii invazive – pești.

Identificarea speciilor rare și protejate de plante, nevertebrate și vertebrate (pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere) de pe suprafețele proprietate a SC TORNATOR SRL, Nr. 2/2018, beneficiar – SC TORNATOR SRL Brașov.

Studiu evaluare adecvata - EUROPEAID/122137/D/SV/RO – ISPA II Asistență tehnică pentru îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării și studiile complementare, Beneficiar: Technum-Tractebel Engineering, a limited liability company organized and validly existing under the laws of Belgium, J V Technum N.V. • Trapec S.A. •

Tractebel Development Engineering S.A • Compagnie Nationale Du Rhone • Safege, 2010-2013 - Expert ihtiolog.

Improvment and Spatial Extension of the European Fish Index (EFI+), Grant FP6 2007-2009; nr. 044096/17.11.2006 (partener 11 România).

Studiu privind identificarea și validarea parametrilor relevanți din cadrul Indicelui Piscicol European (EFI+) în evaluarea și clasificarea cursurilor de apă. Studiu de caz – Bazinul Hidrografic Suceava – Contract de asistență tehnică Nr. 10069/ 12.10.2007; beneficiar – Societatea Ecologică Aquatera Iași.

Important areas for fish in Romania – Preinventory for a draft list of Natura 2000 sites (SCIs) for five fish species, proiect pilot, cod PPA03/RM/7/5, coordonat de O.N.G. Ecotur Sibiu în colaborare cu Ministerul Mediului, AmecoEnvironmental Services, Utrecht and Bureau Waardenburg, Culemborg – Olanda; beneficiari: Ministerul Mediului și Agenția Națională de Protecție a Mediului.

Dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare a calității apei pe baza indicatorilor biologici și evidențierea presiunii antropice asupra ecosistemelor lotice, Grant Tip A Cod CNCSIS 1329, tema 9, 2006-2008.

Conservarea și managementul durabil al resurselor pescărești, 2005–2008, CEEX COMADUREP Nr. 645/2005: subcontract 645-D/2005.

Dinamica și succesiunea ecologică în ecosisteme de tipul zonelor umede din bazinul mijlociu al râului Siret, 2005-2007, Grant tip A Cod CNCSIS 503/2005; 27680/14.03.2005.

Ameliorarea metodologiei de monitorizare a ihtiofaunei din bazinele acvatice, Grant Tip A, Cod CNCSIS nr. 381/2002; 2002-2003.

Studiul limnologic complex al bazinului hidrografic al râului Siret, 2002-2004, cod CNCSIS 383-855.

Monitoringul ecologic al speciilor și comunităților de pești rari și amenințați cu dispariția din fauna României, Grant CNCSIS Tip C nr. 41281, cod 14/2000-2002; subcontract „Monitoringul comunităților piscicole din bazinul râului Siret”.

Cercetări privind genofondul piscicol din unele ecosisteme acvatice din Moldova. Testarea metodelor de colectare în lacurile de pe Siret (studiu de caz), grant anual tip A, contract nr. 7013/1997, tema nr. 759. Beneficiar - Ministerul Educației Naționale.

Cercetări privind aportul păsărilor insectivore la diminuarea populațiilor de insecte dăunătoare vegetației forestiere, inclusiv măsurile necesare, Colaborare științifică finanțată de ICAS București, Tema nr. 22RC/1997.

Cercetări asupra genofondului piscicol din apele de suprafață ale Moldovei, contract nr. 1090/1993, faza 1994 „Integritatea și diversitatea populațiilor din Bistrița Moldovenească”. Beneficiar - Ministerul Cercetării și Tehnologiei.

Participare în Comitete Științifice
Manifestări științifice

Aquatic Biodiversity International Conference (ABIC) Sibiu, 2013, 2015, 2017, 2019, 2022, 2024

Ecology and Protection of Ecosystems (EPE) Bacău 2010, 2013, 2015, 2017, 2021, 2023
Faculty of Biology Annual Scientific Meeting (FBASM), "Al. I. Cuza" University of Iași 2014
(Conservarea biodiversității, în contextul dezvoltării durabile), 2015, 2016
Congresul Internațional de Zoologie (CZGA) organizat de Muzeul „Grigore Antipa” – ZOOLOGYCON

***Participare în Comitete de organizare
Manifestări științifice***

Ecology and Protection of Ecosystems (EPE) Bacău 1998, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2013,
2015, 2017, 2021, 2023

Participare în Comitete Editoriale

Membru în comitetul editorial al:

Annals of West University of Timisoara, Series of Biology (AWUT-SerBio) 2012- prezent

Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research - The Wetlands Diversity – 2025

Participare în comisii de îndrumare doctorat

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Domeniul Ingineria Mediului
2014, 2016

Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Școala Doctorală de
Geoștiințe, Domeniul Știința Mediului – din 2021

Universitatea „Ovidius” din Constanța, Școala Doctorală de Științe Aplicate, Domeniul Biologie 2024

Iunie 2025

Conf. univ. dr. Dorel URECHE